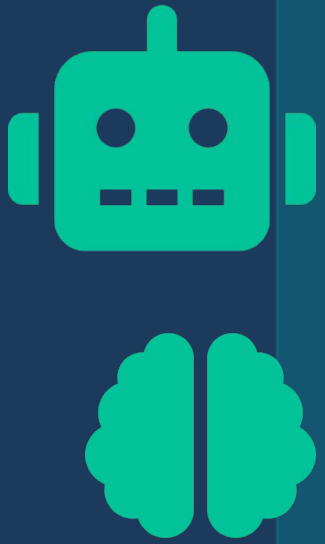
SOPORTE ACADÉMICO · INVESTIGACIÓN

Herramientas de Inteligencia Artificial

para la Recuperación de Información

Jorge Enrique Madroñero - marzo 10/2026



Agenda

01 ¿Qué es la IA en recuperación de información?

02 Principales herramientas IA para academia

03 Comparativa y casos de uso

04 Buenas prácticas y consideraciones éticas

05 Demostración en vivo y preguntas

FUNDAMENTOS

IA aplicada a la Recuperación de Información Académica

La recuperación de información (IR) es el proceso de buscar, filtrar y organizar contenido relevante entre grandes volúmenes de datos. La IA transforma este proceso mediante comprensión semántica, procesamiento de lenguaje natural y aprendizaje automático.

PLN

Comprensión del lenguaje humano

ML

Aprendizaje de patrones

Semántica

Búsqueda por significado

Principales Herramientas

Perplexity AI
Búsqueda IA

Motor de búsqueda con IA que cita fuentes académicas en tiempo real. Ideal para investigaciones rápidas con trazabilidad.

Elicit
Revisión Lit.

Diseñado para investigadores: resume papers, extrae datos clave y sugiere artículos relacionados de bases científicas.

Semantic Scholar
Buscador

Indexa millones de artículos científicos con análisis semántico, identificación de citas influyentes y autores clave.

ChatGPT / Claude
LLM

Asistentes conversacionales para síntesis de información, explicación de conceptos y apoyo en escritura académica.

ResearchRabbit
Mapeo Lit.

Visualiza redes de papers relacionados, ayuda a descubrir literatura relevante de forma gráfica e interactiva.

Consensus
Consenso Cient.

Busca respuestas basadas en evidencia científica directamente de papers revisados por pares.

COMPARATIVA

¿Cuál usar y cuándo?

Herramienta	Tipo de búsqueda	Cita fuentes	Gratis	Ideal para
Perplexity AI	Semántica en web	✓ Sí	✓ Sí	Búsquedas rápidas con fuentes
Elicit	Literatura cient.	✓ Sí	Parcial	Revisiones sistemáticas
Semantic Scholar	Papers indexados	✓ Sí	✓ Sí	Mapeo de campo científico
ChatGPT / Claude	Conversacional	Parcial	Parcial	Síntesis y explicaciones
ResearchRabbit	Redes de citas	✓ Sí	✓ Sí	Descubrimiento de literatura
Consensus	Basada en evidencia	✓ Sí	Parcial	Preguntas con evidencia directa

Casos de Uso Académico

01

Estado del Arte

Usa Semantic Scholar + ResearchRabbit para mapear la literatura existente y encontrar artículos fundacionales de tu campo de investigación.

02

Marco Teórico

Elicit y Consensus permiten extraer definiciones, teorías y hallazgos clave directamente de papers revisados por pares.

03

Síntesis y Escritura

ChatGPT o Claude ayudan a sintetizar información compleja, reformular ideas y mejorar la redacción académica con retroalimentación inmediata.

04

Búsqueda de Fuentes

Perplexity AI localiza fuentes actualizadas con citas incluidas, reduciendo el tiempo de verificación bibliográfica.

Buenas Prácticas y Ética en el Uso de IA

✓ SÍ HACER

- Verificar siempre las fuentes citadas por la IA
- Declarar el uso de IA en trabajos académicos
- Usar la IA para explorar, no para copiar
- Comparar resultados entre distintas herramientas
- Mantener el pensamiento crítico y la autoría propia

✗ NO HACER

- Presentar texto generado por IA sin revisión
- Citar fuentes sin haberlas leído directamente
- Sustituir la comprensión por la generación automática
- Compartir datos confidenciales de investigación
- Asumir que la IA siempre tiene la razón

METODOLOGÍA SUGERIDA

Flujo de Trabajo con IA para Investigación

1	2	3	4	5
Definir Pregunta	**Explorar Literatura**	**Filtrar Relevantes**	**Sintetizar Hallazgos**	**Redactar y Citar**
ChatGPT / Claude	Semantic Scholar ResearchRabbit	Elicit Consensus	ChatGPT / Claude Perplexity AI	Claude / ChatGPT Zotero + IA

Ciclo iterativo: revisar y ajustar según los hallazgos en cada etapa

¿Dónde comenzar?

perplexity.ai — FREE

Búsqueda con IA y fuentes en tiempo real

elicit.com — FREE

Revisión de literatura científica asistida por IA

semanticscholar.org — FREE

Base de datos de papers con análisis semántico

researchrabbitapp.com — FREE

Visualización gráfica de redes de papers

consensus.app — FREE

Respuestas basadas en evidencia científica

claude.ai / chat.openai.com — FREE

Asistentes conversacionales para síntesis

La IA no reemplaza al investigador.

La potencia.

¿Preguntas? · Tiempo de demostración en vivo